Carbocoat HM 21

PRODUKTDATENBLATT

AUSWAHL- UND SPEZIFIKATIONSDATEN

Allgemein typisch	Modifiziertes Silikon-Alkyd
Beschreibung	Modifizierte Korrosionsschützende Silikon-Alkyd Grundierung für Anwendungen von 232°C bis zu 260°C. Sehr gut geeignet für Instandhaltungsarbeiten auf Karminen, Rohrleitungen, Tanks, Außenseite Wärmetauscher usw. wo eine optimale Vorbereitung nicht immer möglich ist.
Merkmale	• Temperaturbeständig bis zu 232° kontinuierlich • Einkomponentiges Produkt • Ausgezeichnete Flexibilität • Gute Korrosionsschutz auf gestrahlte und St2/St3 vorbereitete Oberflächen • Geeignet für Neubau und Instandhaltung • Verwendbar mit Airless und konventionellem Spritzgerät, Roller und Pinsel
Farbton	Oxid-rot (ungefähr Ral 3009)
Glanz	Matt
Grundierung	selbst
Trockenschichtstärke	50 Mikronen pro Schicht.
Festgehalt	Nach Volumen: 45% ± 2%
Theoretische Erfassungsrate	9,0 m2/l (50 Mikronen) Rechnen Sie mit Misch- und Spritzverlusten.
VOC	**Wie geliefert** : 450 g/l Das sind Nominalwerte.
Trockene Temperaturbeständigkeit	Kontinuierlich: 232°C (450°F) Nicht kontinuierlich: 260°C (500°F)

UNTERGRUND & VORBEHANDLUNG

Allgemein	Oberflächen müssen sauber und trocken sein. Verwenden Sie geeignete Methoden, um Schmutz, Staub, Öl und andere Mittel, die die Haftfähigkeit der Beschichtung mindern können, zu entfernen.
Stahl	Sa2½ mit minimal 30-40 Mikronen Oberflächenprofil für maximale Leistung. Sa1 , St2 und St3 sind auch geeignete Methoden wenn optimale Oberflächenvorbereitung nicht möglich ist.

MISCHEN & VERDÜNNEN

Mischen	Sorgfältig mischen bis eine gleichmässige Konsistenz erreicht ist. Übermäßige Luftbeimengung vermeiden.
Verdünnung	Spritzen: Sie können es bis zu 25% mit Verdünnung 85 verdünnen. Pinsel und Roller: Sie können es bis zu 10% mit Verdünnung 85 verdünnen. Die Verwendung von anderen, nicht von Carboline empfohlenen Verdünnungen kann zu Veränderungen der Produkteigenschaften führen und die Gewährleistung verfällt.

RICHTLINIEN FÜR ANWENDUNGSAUSRÜSTUNG

Die folgenden Informationen sind allgemeine Richtlinien für Anwendungsgeräte, die für dieses Produkt geeignet sind. Lokale Bedingungen, unter denen das Produkt angewendet wird, erfordern möglicherweise Anpassungen dieser Richtlinien für beste Ergebnisse.

Spritzverwendung	Folgende Spray-Ausrüstung ist geeignet und erhältlich bei Lieferanten wie Binks, DeVilbiss, Graco etc.
Konventionelles Spray	Druckgefäss mit doppelten Regulatoren, 3/8” I.D. mini-maler Materialschlauch, .043” I.D. Düse und Luftkappe.
Airless-Spray	Pomp Ratio: 30:1 (min.) GPM Output: 3.0 (min.) Schlauch: 3/8” I.D. (min.) Düsengrösse: .013-.017” Druck BAR: 125-140 Filtergrösse: 60 mesh Teflon-Packungen werden empfohlen und sind erhältlich bei dem Pumpen-Lieferanten.
Pinsel & Roller (Allgemein)	Verschiedene Schichten können notwendig sein um die erwartete Deckfähigkeit und Aussehen zu erhalten. Übermässiges Nachstreichen und Nachrollen vermeiden.
Pinsel	Pinsel mit mittlerer Borstenstärke verwenden.
Rolle	Verwenden Sie einen Qualitätsroller.

EINSATZBEDINGUNGEN

Zustand	Material	Oberfläche	Umgebung	Luftfeuchtigkeit
Minimum	2°C (36°F)	2°C (36°F)	2°C (36°F)	0%
Maximum	49°C (120°F)	66°C (151°F)	49°C (120°F)	95%

Dieses Produkt verlangt eine Untergrundtemperatur von 3°C oberhalb des Taupunktes. Kondensation aufgrund von Untergrundtemperaturen unterhalb des Taupunktes kann bei vorbereitetem Stahl zur Schnellrostung führen und die notwendige Haftung auf dem Untergrund beeinträchtigen. Spezielle Anwendungstechniken können notwendig sein, wenn von den normalen Anwendungsbedingungen nach oben oder nach unten abgewichen wird.

AUSHÄRTEZEITEN

Oberflächentemp.	trocken zu handhaben	Trocken zum Überstreichen
4°C (39°F)	48 Stunden	60 Stunden
10°C (50°F)	36 Stunden	48 Stunden
16°C (61°F)	30 Stunden	30 Stunden
24°C (75°F)	24 Stunden	24 Stunden
32°C (90°F)	24 Stunden	24 Stunden

Diese Zeiten basieren auf einer Trockenfilmdicke von 50 Mikron und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50%. Eine höhere Filmdicke, unzureichende Belüftung oder kühlere Temperaturen sorgen für längere Trocknungszeiten und können zum Einschluss des Lösungsmittels und vorzeitigem Versagen führen.

REINIGUNG & SICHERHEIT

Reinigung	Verdünnung 85 verwenden. Bei Auslaufen entsprechend den örtlichen Vorschriften aufsaugen und entsorgen.
Sicherheit	Lesen Sie und befolgen Sie alle Warnhinweise auf diesem Produktdatenblatt und dem Sicherheitsdaten-blatt für dieses Produkt, bevor Sie mit der Anwendung beginnen. Sorgen Sie für normale fachgerechte Sicherheitsvorkehrungen. Übersensible Personen müssen Schutzanzüge und Handschuhe tragen und Schutzsalben auf Gesicht, Hände und alle exponierten Körperteile auftragen.
Belüftung	Bei der Verwendung in geschlossenen Räumen muss während und nach der Anwendung für gründliche Luftzirkulation gesorgt werden, bis die Beschichtung trocken ist. Das Lüftungssystem muss geeignet sein, die Lösungsmitteldämpfe am Erreichen einer Konzentration zu hindern, mit der die untere Explosionsgrenze der verwendeten Lösungsmittel erreicht wird. Die Anwender müssen die Immissionswerte testen und überwachen, um sicherzustellen, dass alle Mitarbeiter unterhalb der Richtwerte bleiben. Falls unsicher oder nicht in der Lage, die Werte zu überwachen, ist eine geprüfte Atemschutzmaske zu verwenden.

VERPACKUNG, HANDHABUNG UND LAGERUNG

Haltbarkeit	24 Monate 24°C * Haltbarkeit: (tatsächliche angegebene Haltbarkeit) bei Lagerung unter den empfohlenen Lagerbedingungen und in ungeöffneten Originalgebinden.
Liefergewicht (ca.)	20 Liter 27 Kg
Lagertemperatur & Luftfeuchte	4º-43ºC 0-90% Relatieve Feuchtigkeit
Flammpunkt (Setaflash)	41°C
Lagerung	In geschlossenen Räumen und frostfrei lagern

GARANTIE

Nach unserem besten Wissen sind die hierin enthaltenen technischen Daten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wahrheitsgemäß und genau und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Der Benutzer muss sich vor der Spezifikation oder Bestellung an Carboline wenden, um die Richtigkeit zu überprüfen. Es wird keine Garantie für die Richtigkeit gegeben oder impliziert. Carboline garantiert, dass unsere Produkte gemäß den geltenden Carboline-Qualitätskontrollverfahren frei von Herstellungsfehlern sind. DIESE GARANTIE GILT NICHT, WENN DAS PRODUKT NICHT: (1) GEMÄSS DEN SPEZIFIKATIONEN VON CARBOLINE ANGEWENDET UND/ODER (2) UNTER NORMALEN BETRIEBSBEDINGUNGEN ORDNUNGSGEMÄSS GELAGERT, AUSGEHÄRTET UND VERWENDET WIRD. Carboline übernimmt keine Verantwortung für die Abdeckung, Leistung, Verletzungen oder Schäden, die durch die Verwendung des Produkts entstehen. Wenn sich bei einer Inspektion durch einen Vertreter von Carboline während der Garantiezeit herausstellt, dass dieses Produkt nicht wie angegeben funktioniert, besteht die einzige Verpflichtung von Carboline, falls überhaupt, darin, das/die nachweislich fehlerhafte(n) Carboline-Produkt(e) zu ersetzen oder den Kaufpreis dafür zu erstatten, und zwar nach alleinigem Ermessen von Carboline. Carboline haftet nicht für sonstige Verluste oder Schäden. Diese Garantie schließt (1) Arbeitsaufwand und Arbeitskosten für die Anwendung oder Entfernung eines Produkts und (2) jegliche Neben- oder Folgeschäden aus, unabhängig davon, ob sie auf einer Verletzung der ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantie, Fahrlässigkeit, verschuldensunabhängiger Haftung oder einer anderen Rechtstheorie beruhen. CARBOLINE GIBT KEINERLEI WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE, GESETZLICHE, GESETZLICHE ODER ANDERWEITIGE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER GARANTIEN, EINSCHLIESSLICH DER GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Alle oben genannten Marken sind Eigentum der Carboline International Corporation, sofern nicht anders angegeben. Der gesamte Text dieses Produktdatenblatts sowie die daraus abgeleiteten Dokumente wurden in englischer Sprache verfasst, und für rechtliche Zwecke ist die englische Version maßgebend.